

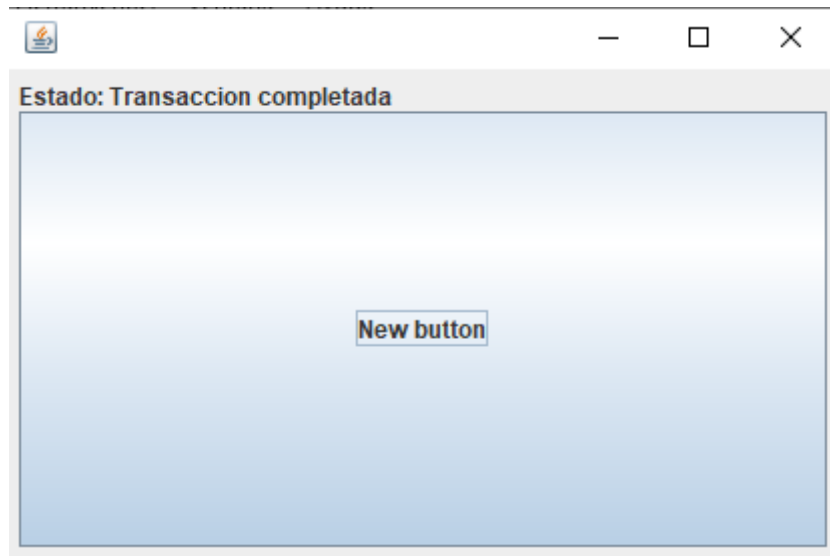
Ejercicio 2:

Hector Navarrete







Github: https://github.com/ElHector/M6_UF2.git

Codigo sin tirar rollback:

```
try {
    con.setAutoCommit(false);
    stm = con.createStatement();
    stm.execute("DELETE FROM poblacio WHERE poblacio.codiPostal = 2");
    stm.execute("DELETE FROM poblacio WHERE poblacio.codiPostal = 10");
    stm.execute("INSERT INTO poblacio VALUES (2, 'Tarragona')");
    stm.execute("INSERT INTO poblacio VALUES (10, 'Reus')");
    con.commit();
    con.setAutoCommit(true);
}
catch (SQLException e) {
    con.rollback();
    System.out.println("Error en la transaccion");
    System.out.println(e);
} finally {
    if (stm!=null && !stm.isClosed()) {
        System.out.println("Transaccion terminada");
        stm.close();
    }
}
```



Codigo tirando rollback:

+ Opciones					codiPostal	poblacio
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar		2	Tarragona
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar		10	Reus

```
try {
    con.setAutoCommit(false);
    stm = con.createStatement();
    stm.execute("DELETE FROM poblacio WHERE poblacio.codiPostal = 2");
    stm.execute("DELETE FROM poblacio WHERE poblacio.codiPostal = 2");
    stm.execute("INSERT INTO poblacio VALUES (2, 'Tarragona')");
    stm.execute("INSERT INTO poblacio VALUES (10, 'Reus')");
    con.commit();
    con.setAutoCommit(true);
}
catch (SQLException e) {
    con.rollback();
    System.out.println("Error en la transaccion");
    System.out.println(e);
} finally {
    if (stm!=null && !stm.isClosed()) {
        System.out.println("Transaccion terminada");
        stm.close();
    }
}
```

```
Conectado
Error en la transaccion
com.mysql.jdbc.exceptions.jdbc4.MySQLIntegrityConstraintViolationException: Duplicate entry '10' for key 'PRIMARY'
Transaccion terminada
```

POR ALGUNA RAZON EN LA INTERFICIE GRAFICA NO ME CAMBIA (EN MI CASA):

Codigo del Swing:

```
public void actionPerformed(ActionEvent arg0) {
    try {
        Ejercicio2 ejercicio2 = new Ejercicio2();
        lblNewLabel.setText("Estado: Transaccion completada");
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
        lblNewLabel.setText("Estado: "+e);
    }
}
```